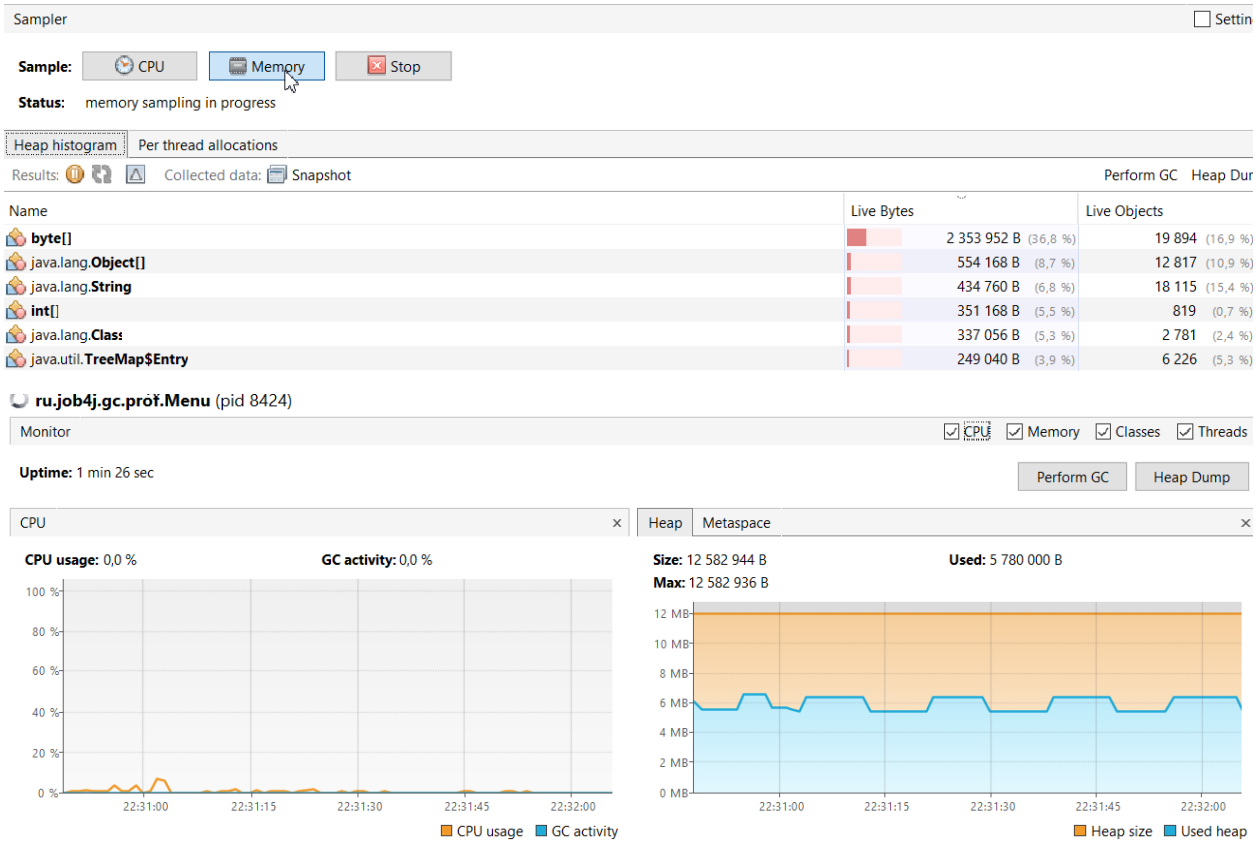
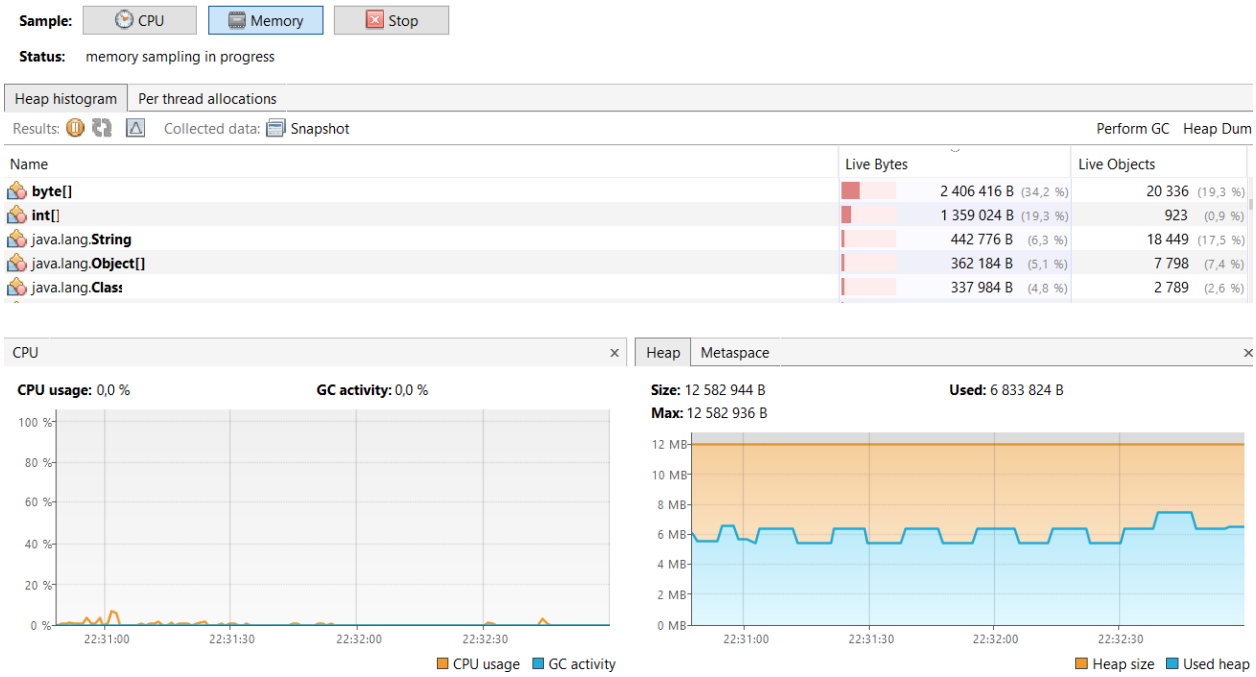
Начальный график отличается от Parallel и напоминает скорее график цифрового сигнала, без резких скачков. Видимо такое “сглаживание” результат многопоточного выполнения (Concurrent Mark Cycle). паузы судя по логам очень короткие

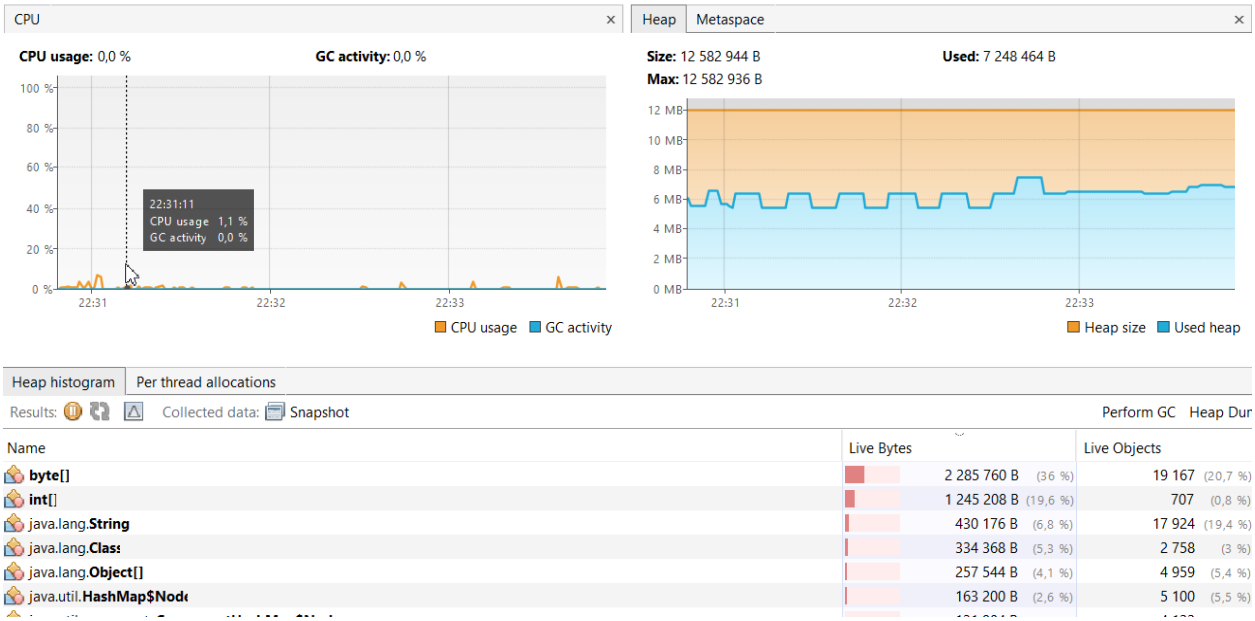


На создание 250000 также было выделено ~ 1_000_000байт, практически никак не загрузило CPU , и график немного отклонился в район ~ с 6,5 до 7,5 мб

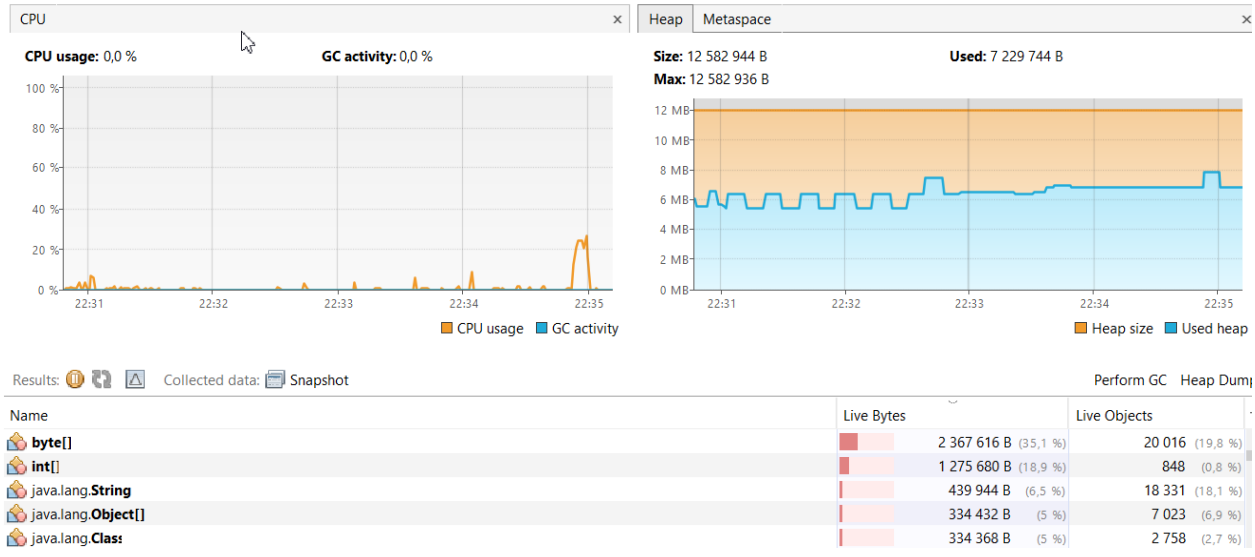


Сортировка слиянием выполнилась очень быстро ~12мс без особой нагрузки.

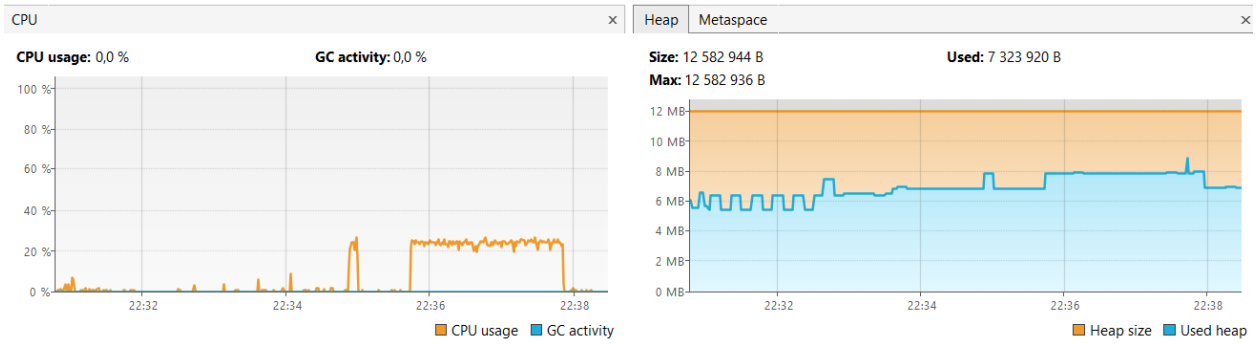
На графике не видно заметных выделений памяти

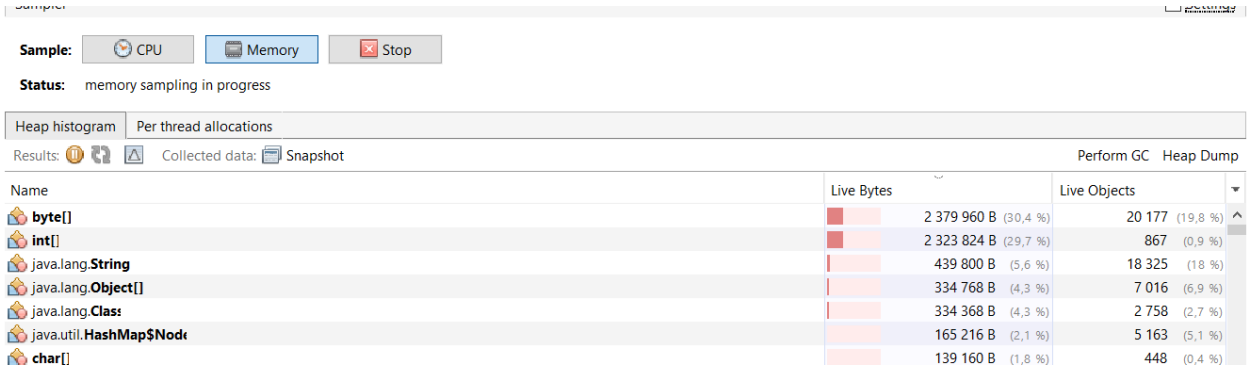


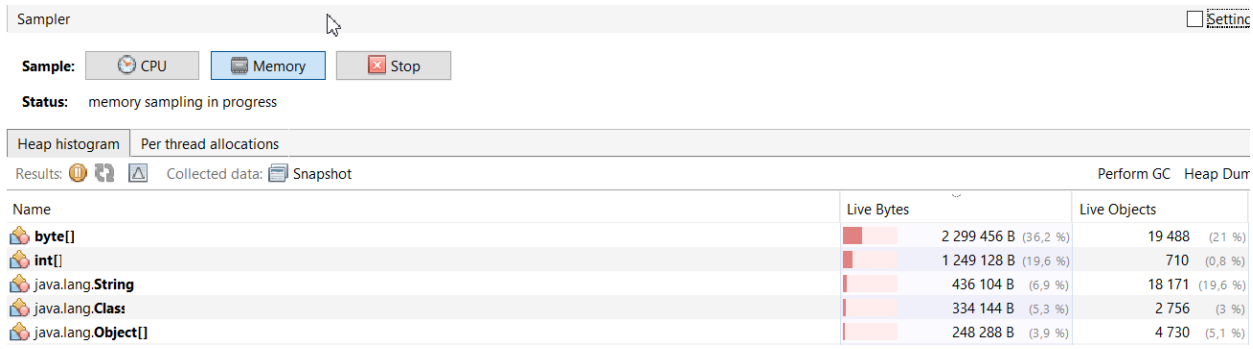
Сортировка вставками потребовала уже более заметных ресурсов, кратковременно выделилась память под int[], на что ушло примерно 7 секунд



Сортировка пузырьком была произведена примерно за 1м 45 сек и потребовала в разы больше ресурсов







Большая часть графика характерна ровными участками и тк особеностью данного сборщика является высокая пропускная способность – сборка проводится редко